

# Requerimientos de Open Access y Open Data en proyectos europeos



**Conferencia Anual de la RedOTRI 2018**  
**Barcelona, 17 de mayo**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

*Campus d'Excel·lència Internacional*



1. Requerimientos Open Access (OA) y Open Data (OD) H2020
2. Caso práctico: soporte a los investigadores UPC para cumplir con los requerimientos de Open Access y Open Data
3. Preguntas, debate





# 1. Requerimientos OA y OD H2020

---

## Publicaciones [29.2]:

Los investigadores que participan en proyectos financiados por la Unión Europea deben hacer públicos todos los artículos científicos publicados en el marco del proyecto en un repositorio:


- aunque el artículo se haya publicado en una revista de acceso abierto
- temático o institucional
- versión publicada o post-print
- con metadatos bibliográficos en formato estándar: proyecto, fecha publicación, embargo y identificador persistente

Como más tarde en los 6 primeros meses de la publicación, 12 para las ciencias sociales y las humanidades.

# 1. Requerimientos OA y OD H2020

Datos en abierto [29.3]:

[Opción 1] Los beneficiarios de un proyecto H2020 que participan en el Research Data Pilot deben presentar:

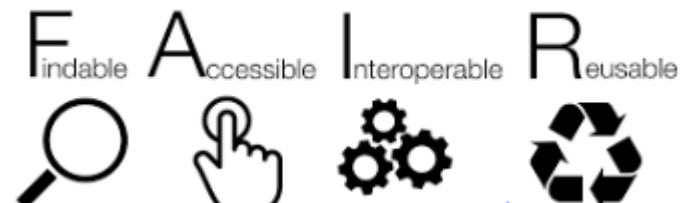
- un Plan de Gestión de Datos
- 
- depositar en abierto y en un repositorio los datos necesarios para validar los resultados presentados en las publicaciones científicas... si no perjudica el objetivo principal del proyecto. En este caso, el PGD debe contener los motivos por los cuales no se da acceso a los datos.

[Opción 2] No aplicable

→ "As open as possible, as closed as necessary"

→ Datos/metadatos FAIR

→ Buena gestión de datos



## 2. Soporte a los investigadores UPC

- 2014: H2020 → inicio colaboración entre la Oficina de Proyectos Europeos (OPE) y el Servicio de Bibliotecas, Publicaciones y Archivos (SBPA)
- 2017: soporte de un bibliotecario (Open access y Open data) en proyecto H2020 con participación UPC
- Soporte:
  - desde la reunión inicial del proyecto (OPE) y durante todo el proyecto
  - 37 proyectos H2020



## 2. Soporte a los investigadores UPC

---

Reuniones iniciales de proyecto:

- Recordatorio de los requerimientos de Acceso Abierto y Open Data
- Listado de posibles revistas dónde publicar
  - A partir de [FUTUR](#), Web of Science (WOS), Scopus, Dialnet, etc.
  - Información:
    - Precios del editor para publicar en abierto (revistas híbridas - Gold OA)
    - Versión para publicar en el repositorio
    - Período de embargo versión autores
    - Cuartil JCR/SJR



## 2. Soporte a los investigadores UPC

### Projecte POCRISC

Condicions de publicació en accés obert (Selecció de revistes i congressos)  
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Febrer 2018

Títol	Editorial	Preus de l'editor per publicar en Gold OA (Versió PDF final)	Versió a publicar en Green OA	Període d'embargament publicant gratuïtament versió dels autors	Quartil JCR/SJR	URL de la revista
Comptes rendus - Geoscience	Elsevier	\$1.300	Versió dels autors (Accepted manuscript) - També es pot publicar a Arxiv.org sense embargament	24 mesos a partir de la publicació online	Q3	<a href="https://www.journals.elsevier.com/comptes-rendus-geoscience">https://www.journals.elsevier.com/comptes-rendus-geoscience</a>
Journal of applied geophysics	Elsevier	\$1.500	Versió dels autors (Accepted manuscript) - També es pot publicar a Arxiv.org sense embargament	24 mesos a partir de la publicació online	Q3	<a href="https://www.journals.elsevier.com/journal-of-applied-geophysics">https://www.journals.elsevier.com/journal-of-applied-geophysics</a>
International journal of disaster risk reduction	Elsevier	\$1.100	Versió dels autors (Accepted manuscript) - També es pot publicar a Arxiv.org sense embargament	24 mesos a partir de la publicació online	Q3	<a href="https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-disaster-risk-reduction/">https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-disaster-risk-reduction/</a>
Natural hazards review	ASCE	Sense informació	Versió dels autors (Final draft)	Sense embargament	Q3	<a href="https://ascelibrary.org/journal/nhrepo">https://ascelibrary.org/journal/nhrepo</a>
Bulletin of the seismological society of america	SSA	Hi ha un càrrec per publicar de mínim 700\$	Versió dels autors (Accepted (post peer review) version)	12 mesos a partir de la publicació online	Q2	<a href="https://pubs.geoscienceworld.org/bssa">https://pubs.geoscienceworld.org/bssa</a>
Materiales de construcción (madrid)	CSIC	Sense càrrec	Versió PDF final	Sense embargament	Q2	<a href="http://materconstrucc.revistas.csic.es/">http://materconstrucc.revistas.csic.es/</a>
Materials	MDPI	CHF 1.600	Versió PDF final	Sense embargament	Q2	<a href="http://www.mdpi.com/journal/materials">http://www.mdpi.com/journal/materials</a>
Journal of seismic exploration	Geophysical press	Sense càrrec	Sense informació	Sense informació	Q4	<a href="http://www.geophysical-press.com/">http://www.geophysical-press.com/</a>
Geomatics natural hazards risk	Taylor & Francis	885 €	Versió PDF final (VoR, Version of the Record)	Sense embargament	Q2	<a href="http://www.tandfonline.com/loi/tgnh20">http://www.tandfonline.com/loi/tgnh20</a>
Geophysical journal international	Oxford	2.400 €	Versió dels autors i PDF final (Accepted manuscript i Version of record)	Un cop l'article ha estat acceptat per publicació	Q2	<a href="https://academic.oup.com/gji">https://academic.oup.com/gji</a>

## 2. Soporte a los investigadores UPC

### Publicaciones:

- Referenciadas en el CRIS
- Relación publicaciones con proyecto
- Texto completo en el repositorio: Upcommons
- Publicación después de revisión de la biblioteca
- Embargo superior a 6 meses: [“Article request”](#)



The screenshot displays the UPCommons portal interface. At the top, the UPC logo and navigation links are visible. The main header reads 'UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC'. A banner below the header shows a network diagram and the text '39343 E-prints UPC'. The main content area features a search bar and a list of publications. The selected publication is '3D silicon doped hydroxyapatite scaffolds decorated with Elastin-like Recombinamers for bone regenerative medicine'. The authors listed are Vila, Mercedes; García, Ana; Girotti, Alessandra; Alonso, Matilde; Rodríguez Cabello, Jose Carlos; Gonzalez Vazquez, Arlyng; Planell Estany, Josep Anton; Engel López, Elisabeth; Buján, Julia; García Hondurilla, Natalio; and Vallet Regi, Maria. The publication date is 2016-11-01. The document type is 'Article'. The conditions of access are 'Accés restringit per política de l'editorial (embargat fins 2018-11-01)'. The project is 'Projecte de la Comissió Europea'. The abstract mentions 'THE GRAIL - Tissue in Host Engineering Guided Regeneration of Arterial Intimal Layer (EC-FP7-278557)' and 'ELASTISLET - Tailored Elastin-like Recombinamers as Advanced Systems for Cell Therapies in Diabetes Mellitus: a Synthetic Biology Approach towards a Bioeffective and Immunisolated Biosimilar Islet%2FCell Niche (EC-H2020-646075)'. The keywords are 'BIOGEL - Engineering responsive and biomimetic hydrogels for biomedical therapeutic and diagnostic applications (EC-H2020-642687)'.





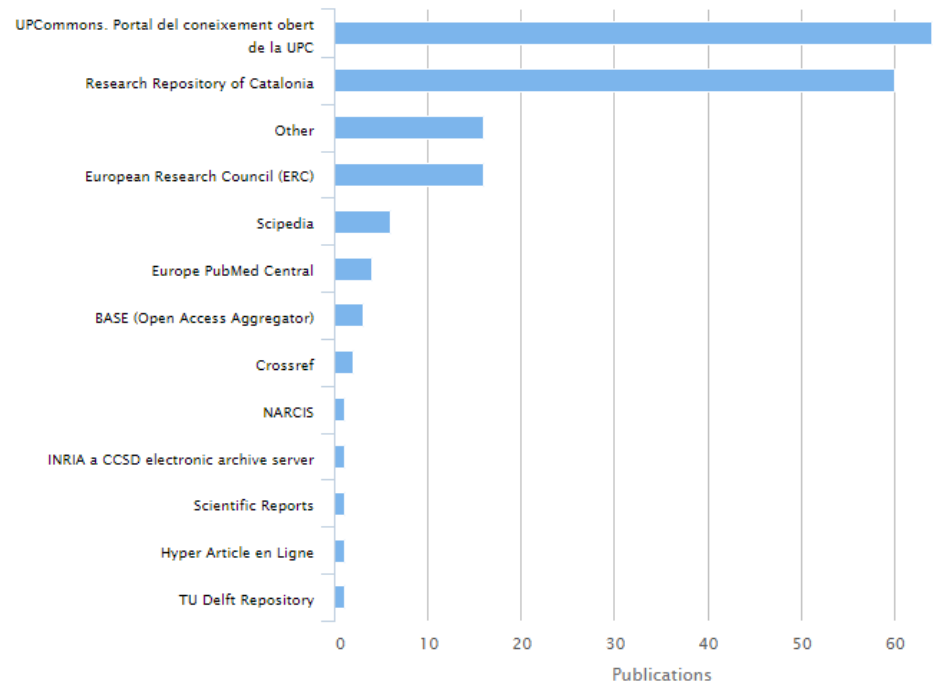
## 2. Soporte a los investigadores UPC

### PUBLICATIONS IN REPOSITORIES



#### COMP-DES-MAT

Title	Advanced tools for computational design of engineering materials
Funding	EC   FP7   SP2   ERC
Call	ERC-2012-ADG_20120216
Contract (GA) number	320815
Start Date	2013/02/01
End Date	2018/01/31
Open Access mandate	no
Special Clause 39	no
Organizations	<a href="#">CIMNE</a>
More information	<a href="#">Detailed project information (CORDIS)</a>





## 2. Soporte a los investigadores UPC

Deliverables: publications in Open Access

Project acronym: BSD (Euler systems and the conjectures of Birch and Swinnerton-Dyer, Bloch and Kato)

List of all scientific publications

NO.	DOI	Repository	Link to the p	Title	Authors	Journal	Relevant pages	ISBN	Publisher	Place of publication	Date	Principal Researcher	Open access
4	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004">https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022314X17300044">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022314X17300044</a>	Eichler-Shimura	S. Molina	Journal of Number Theory	280-296	0022-314X	Elsevier		2017	Santi Molina	YES
5	<a href="https://doi.org/10.4064/a170400">DOI: 10.4064/a170400</a>	<a href="http://arxiv.org/abs/1509.00000">http://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="https://www.imrn.org/">https://www.imrn.org/</a>	Galois action	S. Molina	Acta Arithmetica	369-392	0065-1036	Polish Academy of Sciences		2017	Santi Molina	YES
6		<a href="http://mat.uab.cat/~masdeu/">http://mat.uab.cat/~masdeu/</a>		An automorphism	X. Guitart, M. Masdeu, S. Molina		Submitted					Santi Molina	YES
7		<a href="https://arxiv.org/pdf/1509.00000">https://arxiv.org/pdf/1509.00000</a>		Anticyclotomic	S. Molina		Submitted					Santi Molina	YES
9	<a href="https://doi.org/10.1093/imrn/rnx000">https://doi.org/10.1093/imrn/rnx000</a>		<a href="https://academic.oup.com/imrn/advance-article-abstract/doi/10.1093/imrn/rnx000/5488881">https://academic.oup.com/imrn/advance-article-abstract/doi/10.1093/imrn/rnx000/5488881</a>	On the rank of	F. Fité, X. Guitart	IMRN	To appear	1073-7928	Oxford University Press			Francesc Fité	YES
12		<a href="https://arxiv.org/abs/1504.00000">https://arxiv.org/abs/1504.00000</a>		Variation of	F. Castella, C. Guitart	Algebra & Number Theory	To appear	1937-0652	msp			Francesc Castella	YES
13		<a href="https://arxiv.org/abs/1410.6000">https://arxiv.org/abs/1410.6000</a>		On the p-adic	F. Castella	Journal of Number Theory	To appear	1474-7480	Cambridge University press			Francesc Castella	YES
14	<a href="https://doi.org/10.1112/jlms.12000">10.1112/jlms.12000</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1112/jlms.12000">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1112/jlms.12000</a>	p-adic heights	F. Castella	Journal of London Mathematical Society	156-180	0024-6107	London Mathematical society		2017	Francesc Castella	YES
15		<a href="https://arxiv.org/abs/1704.00000">https://arxiv.org/abs/1704.00000</a>		On the p-part	F. Castella	Cambridge Journal of Mathematics	To appear	2168-0930	International Press of Boston			Francesc Castella	YES
16	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004">https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>		An automorphism	X. Guitart, M. Masdeu		Submitted					Xavier Guitart	YES
17	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004">https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	<a href="https://upcommons.upc.edu/handle/document/11111">https://upcommons.upc.edu/handle/document/11111</a>	<a href="http://www.wiley.com/doi/10.1016/j.jlms.2017.04.004">http://www.wiley.com/doi/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	Overconvergence	D. Barrera Saldaña	International Journal of Number Theory	2487-2504	1793-0421	World Scientific		2017	Daniel Barrera Saldaña	YES
19		<a href="https://upcommons.upc.edu/handle/document/11111">https://upcommons.upc.edu/handle/document/11111</a>		Overconvergence	D. Barrera Saldaña	Ann. Inst. Fourier	To appear	1777-5310	Annales de l'Institut Fourier		2017	Daniel Barrera Saldaña	YES
20	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004">https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	Exceptional zero	D. Barrera Saldaña	Trans. AMS	To appear	0002-9947	AMS		2017	Daniel Barrera Saldaña	YES
21		<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	The Iwasawa	Florian Sprung		Submitted				2017	Florian Sprung	YES
25		<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	Ramification	Adel Betina		Submitted				2017	Adel Betina	YES
26	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004">doi.org/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	<a href="https://arxiv.org/abs/1509.00000">https://arxiv.org/abs/1509.00000</a>	<a href="https://link.springer.com/article/10.1016/j.jlms.2017.04.004">https://link.springer.com/article/10.1016/j.jlms.2017.04.004</a>	Stark points and	Daniele Casazza	Ramanujan Journal	451-473	1382-4090	Springer		February 2018	Victor Rotger	YES
27		<a href="https://arxiv.org/abs/1602.00000">https://arxiv.org/abs/1602.00000</a>		p-adic L-functions	D. Barrera Saldaña	Canadian Journal of Mathematics	To appear	0008-414X	CJM			Daniel Barrera Saldaña	YES

## 2. Soporte a los investigadores UPC

### Datos en abierto:

- Pàgina informativa
- Elaboración / revisió DMP
- Repositorios de datos

Publica! Eines i recursos per a l'edició i publicació acadèmica



The screenshot shows the 'Publica!' website interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: 'Accés obert', 'Propietat intel·lectual', 'Autoria i filiació', 'Redacció i citació', 'Identificadors bibliogràfics', and 'Què vols publicar?'. Below this, the main content area is titled 'H2020: dades de recerca'. On the left side, there is a sidebar with the heading 'Dades de recerca' and several links: 'Gestió de les dades de recerca', 'Horitzó 2020' (with sub-links 'Com elaborar un Pla de Gestió de Dades' and 'Programes i requisits de l'Open Research Data Pilot'), 'On dipositar les dades' (with sub-links 'A UPCommons' and 'En altres dipòsits'), 'Drets d'autor i llicències', 'Aspectes ètics', and 'Com citar les dades'. The main content area contains a paragraph about the H2020 initiative and its goals, followed by a contact information box. On the right side, there is a 'Més informació ...' section with links to 'Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020' and 'Recolecta', and a 'Comparteix' section with social media icons.

<http://publica.upc.edu/>

## 2. Soporte a los investigadores UPC

My plan (Horizon 2020 FAIR DMP)

0/10 questions answered

approx. 10% of available space used

Plan details Initial DMP Share Export

1. Data summary (1 question, 0 answered)

2. FAIR data (4 questions, 0 answered)

2.1 Making data findable, including provisions for metadata

B

I

Save

Not answered yet

Guidance Share note

Outline the discoverability of data (metadata provision)

Reference to metadata standards of the discipline. If there are none, description of the metadata that will be created and how.

Real example

1. The metadata standard used to describe the dataset will be the Dublin Core Schema, as it is a flexible and common used standard and is also the one adopted by the European OpenAIRE repository.

Outline naming conventions used

Outline the approach towards search keywords

Outline the approach for clear versioning

Specify standards for metadata creation (if any)

UPC specifications

<https://dmp.csuc.cat/>

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal H2020 Online Manual

[Horizon 2020 FAIR Data Management Plan \(DMP\) template](#)

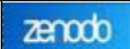
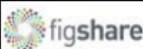


## 2. Soporte a los investigadores UPC

### Repositorios de datos externos

**re3data.org**: registre global dels dipòsits de dades de recerca de diferents disciplines acadèmiques. Podeu consultar el llistat per les àrees de coneixement UPC, tot i que també cal mirar les matèries relacionades o més específiques de l'àmbit que us interessa.

- Aeronàutica i espai
- Arquitectura
- Ciències de la salut
- Ciències de la visió
- Economia i organització d'empreses
- Edificació
- Energies
- Enginyeria agroalimentària
  - Ciències de la terra i de la vida
- Enginyeria biomèdica
- Enginyeria civil
- Enginyeries
  - Enginyeria de la telecomunicació
  - Enginyeria dels materials
  - Enginyeria elèctrica
  - Enginyeria mecànica
- Enginyeria química
- Ensenyament i aprenentatge
- Física
- Informàtica
- Matemàtiques
- Urbanisme

	 EUDAT B2SHARE	 CERN	 Digital Science
1. Àmbit temàtic i geogràfic	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional
2. Tipologia de dades (programari, imatges, raw, data, etc.?)	<a href="#">Tot tipus de formats</a>	<a href="#">Tot tipus de formats</a> i també documents publicats	<a href="#">Tot tipus de formats:</a>
3. Dades obertes, embargades, restringides o tancades?	Obertes, restringides o embargades. La descripció del conjunt de dades és pública	Obertes, tancades, restringides o embargades ( <a href="#">Polícies</a> )	Obertes, tancades (per defecte fins que no es publiquen), restringides o embargades
4. Mida aproximada dels fitxers a incloure?	Fins a 2 GB. Per a mides superiors, contactar amb <a href="#">EUDAT</a> :	Fins a 50 GB per un conjunt de dades (data set). Per a mides superiors contactar amb <a href="#">Zenodo</a>	Fins 5 GB
5. Llicències amb les que es volen difondre les dades?	Permet varietat de llicències per a dades i per a software	Permet varietat de llicències encara que recomanen llicències obertes. La descripció de les dades està sota <a href="#">CCO</a>	- <a href="#">CCO</a> per a dades ( <i>metadata &amp; datasets</i> ) - <a href="#">CC-BY</a> per a no dades ( <i>audiovisuals, papers ...</i> ) - <a href="#">MIT</a> per a codi i software - Altres llicències: GNU, ...
6. Identificador permanent	Handle	DOI o URL	DOI

**re3data.org**  
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

<https://www.re3data.org/>

## 2. Soporte a los investigadores UPC

**UPCommons.** Portal de acceso abierto al conocimiento de la UPC



UPCommons / Research data

### Research data

Research Data UPC alberga los datos de investigación relacionados con las publicaciones (artículos de revistas, etc.) o con un proyecto de investigación (H2020, etc.).

Si es miembro de la UPC y está interesado en depositar y/o publicar datos de investigación en acceso abierto, por favor consulte:

<http://publica.upc.edu/ca/que-vols-publicar/dades-de-recerca/dipositar/UPCommons>

[Deposita datos de investigación](#)

### Colecciones

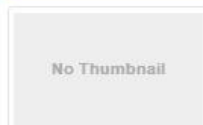
[Dades de recerca \[4\]](#)

Buscar en esta comunidad y sus colecciones:

[Ver Estadísticas de uso](#)

### Envíos recientes



[Geochemical data of albitized profiles in Europe](#)

Fàbrega, Carles; Parcerisa Duocastella, David; Gómez-Gras, David; Travé, Anna; Thiry, Médard; Franke, Christine; Gurenko, Andrey; Solé, Jesús (Universitat Politècnica de Catalunya, 2018-02)  
Conjunto de datos  
Acceso abierto

Búsquedas



- ☒ Buscar en UPCommons
- ☐ Esta comunidad

#### Listar

##### Este repositorio

Comunidades & colecciones  
Por fecha  
Autores  
Otras contribuciones  
Títulos  
Materias

#### Filtra

##### Autor

Franke, Christine (3)  
Gurenko, Andrey (3)  
Parcerisa Duocastella, David (3)  
Fàbrega Alsina, Carles (2)  
Cabrera, C. R. (1)  
... Muestra más

##### Unidad

Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC (3)  
GREMS - Grup de Recerca en Minería Sostenible (2)

<https://upcommons.upc.edu/dades>



## 3. Preguntas, debate

---

Muchas gracias

Anna Rovira

[anna.rovira@upc.edu](mailto:anna.rovira@upc.edu)

¿Preguntas?

Turno abierto de intervenciones